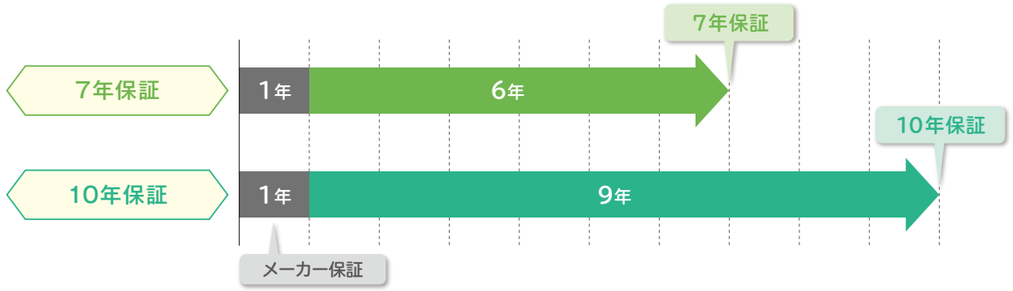
エコキュート延長保証システム

■エコキュート保証期間



■エコキュート保証料金

7年保証	18,800円＋税
10年保証	28,600円＋税

※延長保証のお問い合わせはシャープエンジニアリング（株）へお願いいたします。

エコキュート「修理受付24時間対応」

弊社ではエコキュートをご購入されたお客様に安心してご使用いただくために
24時間365日の修理受付を行っております。
修理受付は、取扱説明書記載の専用フリーダイヤルでお受けします。

●保証期間はお買い上げ日より1年間です。延長保証は上記をご確認ください。

安全に関する ご注意

●アースを確実に取り付けてください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。アース工事は必ず販売店に依頼してください。●給湯機の近くにガス類や引火物を置かないでください。発火することがあります。●漏電ブレーカーの動作を確認してください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。●凍結防止対策を行ってください。貯湯ユニット、配管が破裂してやけどをすることがあります。●貯湯ユニット脚部をアンカーボルトで固定してください。本体が倒れてケガをすることがあります。●床面が防水、排水処理されているか確認してください。●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●設置は工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。●そのまま飲用しないでください。長期間のご使用によって貯湯ユニット内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。　・必ず水質基準に適合した水を使用してください。　・熱いお湯が出てくるまでの水（配管内にたまっている水）は雑用水としてお使いください。 固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。

■本カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。

愛情点検

長年ご使用のエコキュートの点検を!　●エコキュートの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

こんな症状はありませんか?
- ●漏電ブレーカーが自動的に「OFF」になる。
- ●コゲくさい臭いがしたり、異常な音や振動がする。
- ●熱いお湯が出続ける。
- ●運転中以外に逃し弁から水が漏れる。
- ●本体、配管から水が漏れる。
- ●その他の異常、故障がある。

ご使用中止　故障や事故防止のため、電源ブレーカーを切り、給湯機専用止水栓を閉じてから販売店（工事店）に点検・修理をご依頼ください。

〈悪質な訪問販売業者について〉シャープ株式会社もしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。　※ 特定商取引法（旧訪問販売法）・消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です）

人と家電と暮らしをつなぐ、シャープの会員サイト
SHARP i CLUB
今すぐ会員登録（無料）!
ご愛用家電の登録で、もっと便利に快適に。
http://iclub.sharp.co.jp/c/
携帯電話からでもご利用いただけます

お問い合わせ先

最新の情報（Q&A、製品ラインナップなど）は、ホームページでご覧いただけます。
SUNVISTA ホームページ
http://www.sharp.co.jp/sunvista/

一般的なお問い合わせフリーダイヤル。（カタログ請求または、製品仕様、仕組みやメリット、使用方法のご相談など）
お客様相談センター 0120-48-4649　携帯電話からは 0570-550-190
TEL：06-6792-1582　FAX：06-6792-5993
〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町3-1-72
ご相談受付時間（年末年始を除く）　月曜日～土曜日／午前9時～午後6時　日曜日・祝　日／午前9時～午後5時

シャープ株式会社
本　　社　〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

このカタログの内容は、2014年3月現在のものです。
I.200　LN9CA86

FSC www.fsc.org ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C017162

●このカタログの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK　このカタログは大豆油インキで印刷しています。

SHARP

家庭用自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機
エコキュート

http://www.sharp.co.jp/sunvista/product/ecocute/

総合カタログ 2014-4

高圧力タイプから寒冷地向け、
薄型タイプまでご用意

＊タンク脚カバーは別売です。　＊画像はイメージです。

SUNVISTA サンビスタ
エコキュート

「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機の愛称として使用しているものです。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

シャープなら、ソーラーとつながって電気を もっと賢く使う。
無理なく、便利で、快適なスマートライフを ご提案します。

エネルギーを上手に活用し、快適で経済的な暮らしを実現するスマートライフ。
シャープは、50年以上にわたり築きあげてきた太陽光発電の実績を活かし、
電気を効率よく活用できるエネルギーソリューションシステムをご提供します。

太陽光発電システム

太陽光から効率よく電気をつくり、
家庭で使う電力の一部をまかないます。

シャープなら
充実のアフターサービスと長期保証で
ソーラー生活をサポート。

エコキュート

深夜の割安な電力を利用してお湯をつくり、
光熱費を節約できます。

シャープなら
「ソーラー発電アシスト」で、
発電した電力をより有効に使えます。

リチウムイオン蓄電池

停電に備えて電力を蓄えます。
普段は割安な深夜電力で充電、
日中に使用するなど、節約に貢献します。

シャープなら
ダブル発電にならないから、
売電価格は下がりません。

電力見える化システム

電気・ガス・水道の使用量が
いつでも見えるから、
エネルギーの有効活用をサポートします。

シャープなら
停電時も蓄電池の残量から
各家電の使用時間の目安が分かって安心。

*ガス・水道の使用量測定には別売の流量データ送信機が必要です。

停電時も安心
もしもの停電でも、太陽光発電や蓄電池で電気を、
エコキュートでタンク内のお湯を使えます。

あなたの家に 最適なスマートハウスを つくりましょう。

光熱費を節約でき、
停電時や断水時にも水を使える。
＊飲用としては使用できません。

太陽光発電システム
＋
エコキュート

暮らしに合わせた組み合わせが可能です。

▶電力会社から買う電力を減らしたい。
▶太陽光発電による売電収入を得たい。

太陽光発電システム

▶割高な電力の購入を減らしたい。
▶停電時も電力を使いたい。

太陽光発電システム ＋ リチウムイオン蓄電池システム

▶快適な暮らしのまま節約し売電量も増やしたい。
▶停電時にも安心して電力を使いたい。

太陽光発電システム ＋ リチウムイオン蓄電池システム ＋ 電力見える化システム

▶光熱費や消費電力を上手に抑えたい。
▶停電時でも出来るだけ、普段に近い暮らしがしたい。

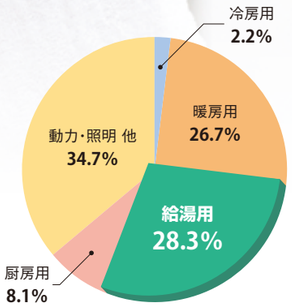
太陽光発電システム ＋ リチウムイオン蓄電池システム ＋ エコキュート

太陽光発電システム、電力見える化システム、リチウムイオン蓄電池システムについては、シャープ住宅用太陽光発電システム総合カタログをご覧ください。

空気の熱と深夜電力で賢くお湯をつく って、給湯コストを削減。

家庭で使用するエネルギーの約1/3は給湯エネルギーが占めています。

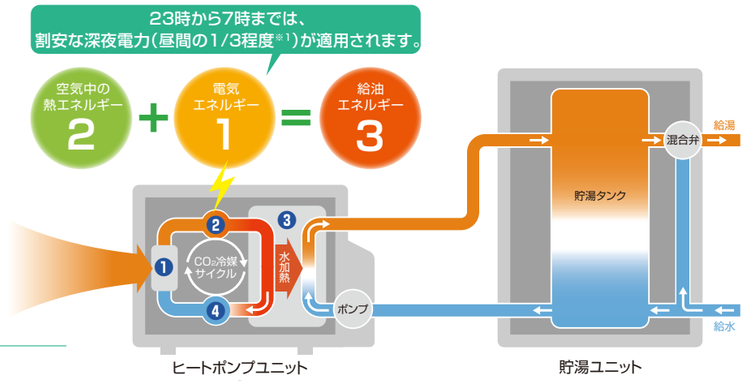
省エネに配慮した家電や太陽光発電システムなどで、電気を効率的に使う暮らしが拡がっています。しかし、家庭内のエネルギー全体でみると、その1／3を占めるのが給湯エネルギーなのです。効率よくお湯をつくることができれば、さらにエネルギーの有効活用につながります。



「エネルギー白書2013」より

エコキュートは、空気中の熱エネルギーと深夜電力で効率よくお湯をつくります。

エコキュートは、空気中の熱を利用してお湯をつくる電気給湯機です。
給湯エネルギーのうち2／3が空気中の熱エネルギーで、電気エネルギーの使用は1／3だけ。また、割安な深夜電力※1を使用するため、とっても経済的です。



エコキュートの仕組み

1 空気熱交換器
CO_2冷媒が空気中の熱を吸収します。

2 圧縮機 コンプレッサ
電気でコンプレッサを動かし、CO_2冷媒を高温にします。

3 水熱交換器
CO_2冷媒の熱で、最高約90℃のお湯を沸かします。

4 膨張弁
CO_2冷媒を膨張させ低温にして空気の熱を吸収しやすくします。

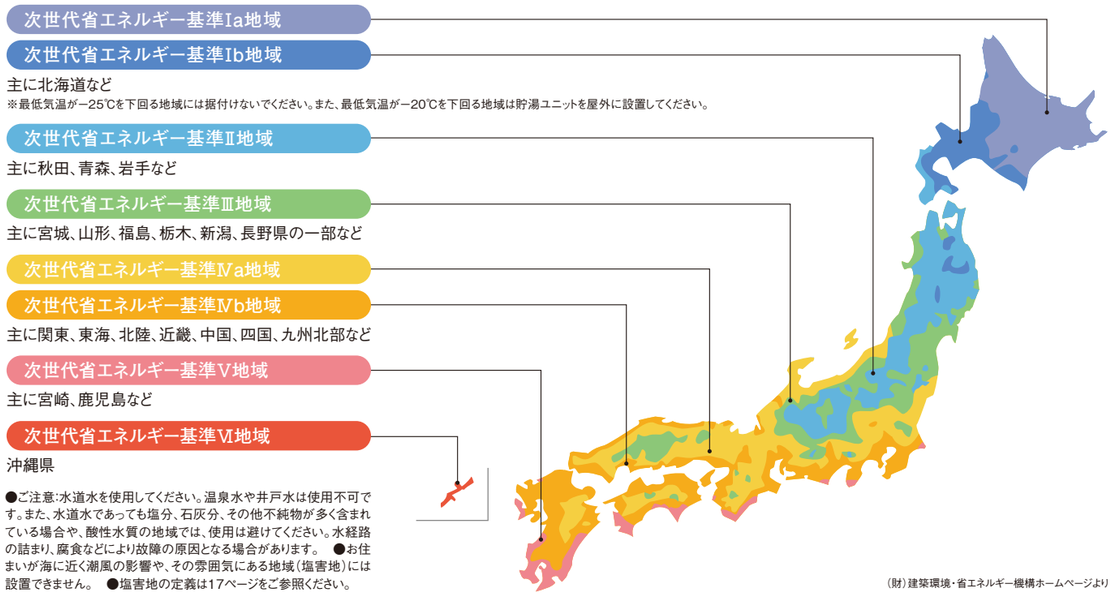
※1 料金プランは電力会社によって異なります。

それぞれの地域や暮らしによってエコキュートを選びます。

日本のさまざまな地域特性に対応

Ⅲ、Ⅳa、Ⅳb、Ⅴ、Ⅵ地域にお住まいのご家族
一般地向けエコキュート
Ⅲ、Ⅳa、Ⅳb、Ⅴ、Ⅵ地域で、真冬でも-10℃にならない地域の場合は、標準的な一般向けのエコキュートがおすすめです。

Ⅰa、Ⅰb、Ⅱ地域にお住まいのご家族
寒冷地向けエコキュート
Ⅰa、Ⅰb、Ⅱ地域で、真冬でも-25℃にならない地域の場合は、寒冷地向けのエコキュートがおすすめです。



●ご注意:水道水を使用してください。温泉水や井戸水は使用不可です。また、水道水であっても塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれている場合や、酸性水質の地域では、使用は避けてください。水経路の詰まり、腐食などにより故障の原因となる場合があります。 ●お住まいが海に近く潮風の影響や、その雰囲気にある地域(塩害地)には設置できません。 ●塩害地の定義は17ページをご参照ください。

(財)建築環境・省エネルギー機構ホームページより

家族の人数とお湯の使用量から選べる2サイズ

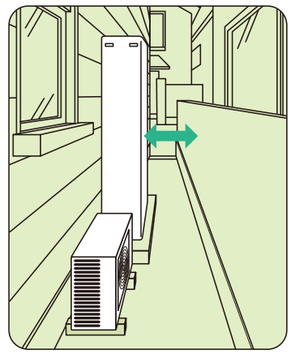
3~5人家族でお湯を使う量が少なめの場合
貯湯タンク容量
370 L
連続給湯の目安
200L お湯はり1回
＋
シャワー5回
＋
キッチン・洗面・手洗い

4~7人家族でお湯を使う量が多めの場合
貯湯タンク容量
460 L
連続給湯の目安
200L お湯はり1回
＋
シャワー7回
＋
キッチン・洗面・手洗い

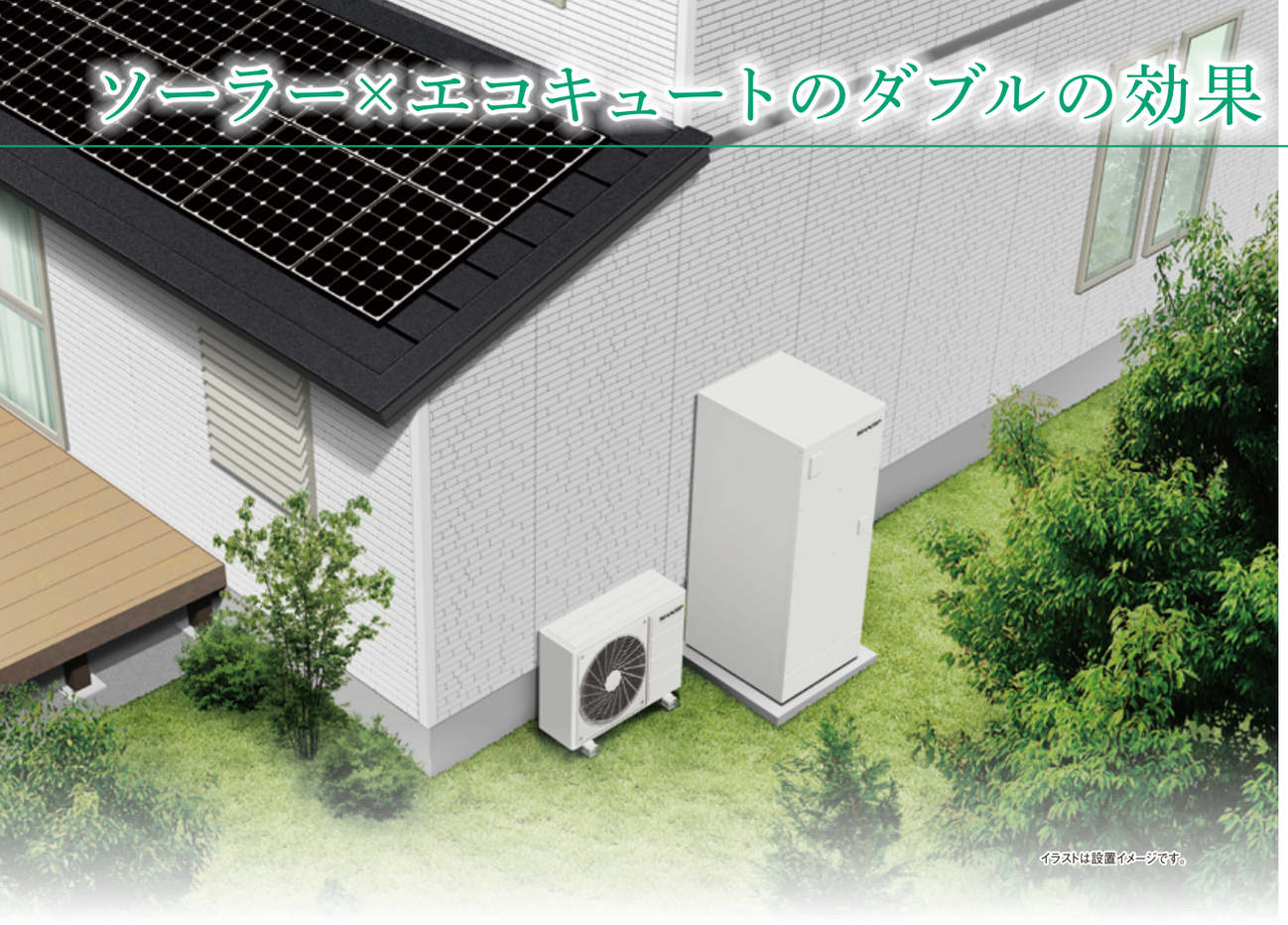
●お湯はり温度設定40℃、シャワー湯量毎分10Lで8分使用。(貯湯ユニット内温度85℃・給水温度5℃)
●使用湯量は目安であり、使い方などにより変わります。
●2世帯住宅などでお風呂が2ヵ所にある場合、1台のエコキュートでは能力不足となる場合がありますので対応できません。

薄型タイプもご用意

薄型タイプは側面からのメンテナンスが可能なので、通常では必要なタンク手前のスペースが不要。
人がよく通る狭い場所にも設置できます。

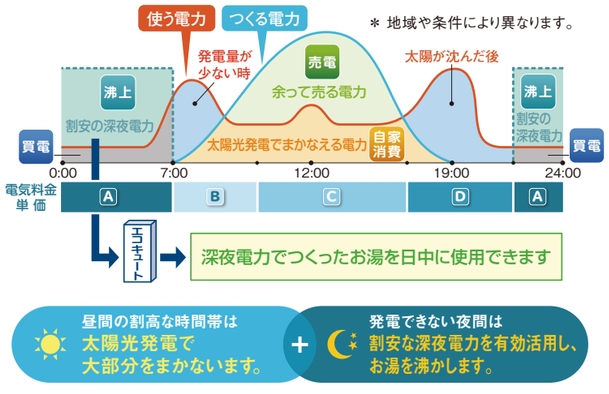


ソーラー×エコキュートのダブルの効果で、光熱費をもっとお得に。



昼間はソーラーで発電、夜はエコキュートで光熱費を削減します。

＊ 地域や条件により異なります。



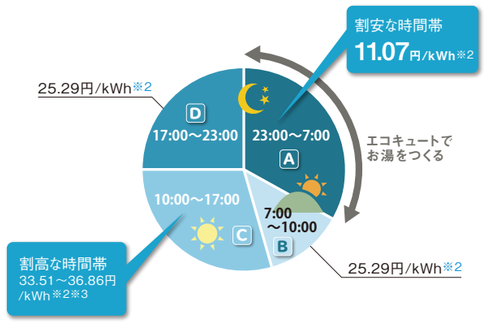
昼間の割高な時間帯は
太陽光発電で
大部分をまかないます。

＋

発電できない夜間は
割安な深夜電力を有効活用し、
お湯を沸かします。

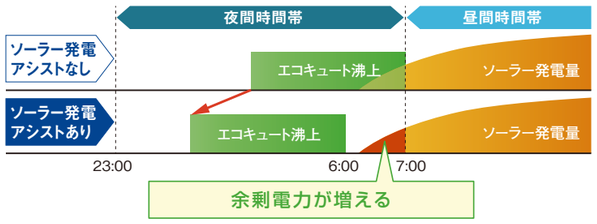
■ 関西電力のオール電化住宅の割引プラン

＊ 平日（月～金）の場合（2014年4月現在※1）



シャープなら「ソーラー発電アシスト」で、朝の発電を有効活用。

エコキュートは通常、割安な夜間電力時間帯が終了する時間を目安にお湯を沸き上げますが、日の出の早い季節になるとソーラー発電の稼働も早まります。シャープのエコキュートは、明け方の発電実績をもとに日の出前に沸き上げを完了。早朝に発電した電力を沸き上げに使用せず、有効に使うことができます。



※1 平成26年3月31日以前から電気をご使用いただき、4月1日以降も継続して使用される方につきましては、平成26年4月の検針日以降のご使用分（5月分の電気料金）から当単価が適用されます。
※2 関西電力はぴeプランの料金単価。基本料金2,160円が別途必要です。 ※3 10月1日～翌年の6月30日までが33.51円、7月1日～9月30日までが36.86円。

ソーラー、エコキュート、蓄電池がまとめて使える、
便利なマルチエネルギーモニタ。

見やすく
操作しやすい
7インチカラー
タッチパネル

ソーラー発電の運転状況の
画面に切り替えます。

ソーラー発電の
売買電の状況を表示します。

タンク・給湯・お風呂の状況を
表示し、各種設定ができます。

浴室のリモコンとの
通話ができます。

**シャープなら1台のモニタで
ソーラー×エコキュート×蓄電池を連携・管理**

- 太陽光発電、エコキュート、蓄電池の運転状況をいつでも確認。
- 後から機器を追加しても、モニタの追加や取り替えの必要なし。※4
- 壁に1台設置するだけなので、見た目もすっきり。
＊浴室リモコンは別にあります。

分かりやすく楽しい、ユーザーフレンドリーな便利機能

**「あと何分？」を
ポップアップ表示**

お風呂の湯張り完了までの時間を
ワンタッチで表示。

**残り湯量を
分かりやすく表現**

タンクの残り湯量を、シャワー時間
と浴槽の容量に例えて表示。

**お湯の使用量を
グラフ表示**

前月との比較もでき、節湯対策の
参考になります。

浴室とつながる「コミュニケーション機能」。

家事をしながら入浴中の家族と会話ができるので、
わざわざ浴室に行く時間と手間が省けます。

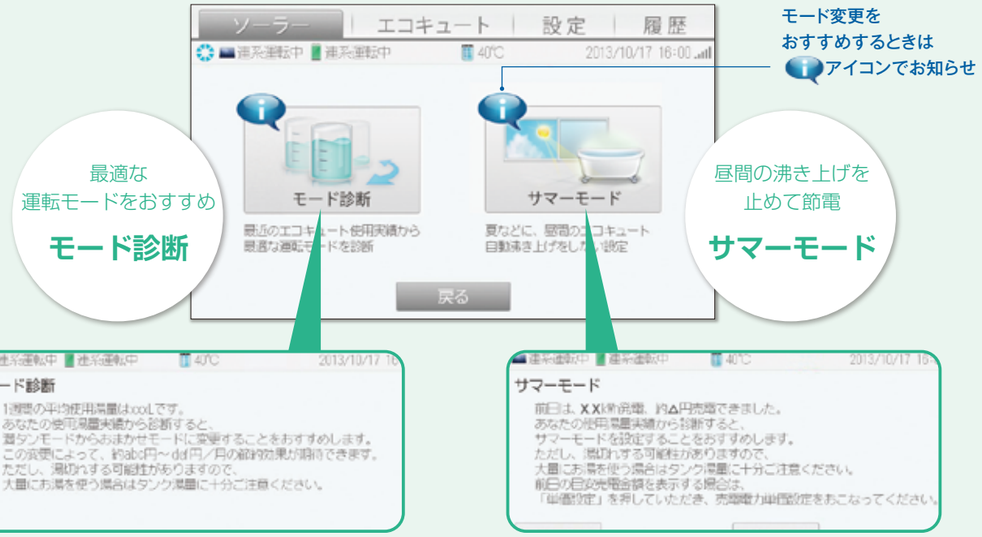
※4 マルチエネルギーモニタ（JH-RWL6）に接続可能な太陽光発電システムと蓄電池システムについては、シャープ住宅用太陽光発電システム総合カタログをご確認ください。
●太陽光発電システム、蓄電池システムは、当システムに含まれておりません。

便利な機能や優れた耐久性で、長く使えて ずっと快適。

省エネ　ムダを省き、ムリなく省エネ

使用量や季節に合わせて自動調節

一週間の平均湯量実績、季節の変化からご家庭に合った節約効果が期待できる運転モードをおすすめします。



モード診断

具体的に節約できる電気料金を表示するため、効果がひと目で分かります。

	4つの運転モード※1	
湯切れリスク小	満タン	お湯を使うとすぐに補充し、常にタンクを満タン状態にキープ。
	おまかせ	学習機能により、生活パターンに応じて自動でお湯を沸かします。
	おまかせ省エネ	沸き上げ温度を低く抑え、必要量だけお湯を沸かします。
省エネ度・節約度大	使いきり	夜間の沸き上げ時間までに、ほぼ使いきる量だけのお湯をつくります。

サマーモード

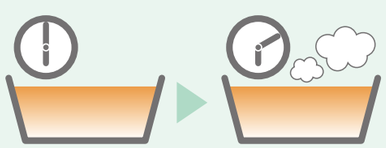
お湯の使用量が落ちる夏場などは、お湯の使用実績から昼間の沸き上げを可能な限り抑制します。電気のムダを抑え、さらに節約・省エネに貢献します。

入浴検知センサーで省エネ保温※2

入浴しない間は浴槽の保温を行わず、浴槽に人が入った水位の変化を検知すると保温運転を開始する「省エネ保温制御」。さらなる省エネ性を追求しました。

省エネ保温なし

誰もいないのに一定時間ごとに
湯温をチェックし保温追いだき



省エネ保温あり

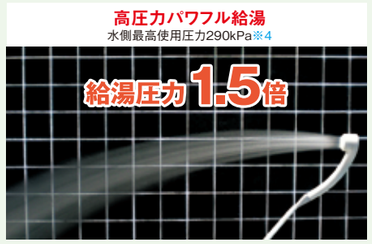
水位変化により入浴を検知。
湯温をチェックし保温追いだき※3

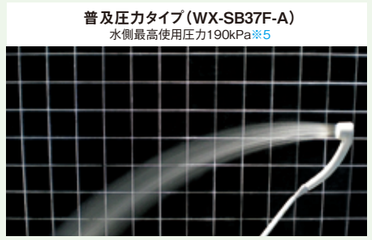
自動保温のムダな繰返しをカット

快　適　毎日のお風呂ライフを快適に

お湯はりの時間、シャワーの水圧が違う

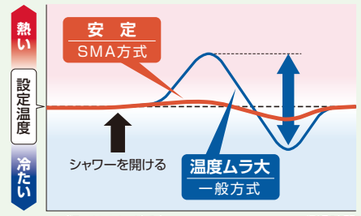
同じ量でもお湯はりの時間が短く、3階浴室でのお湯はりも可能です。シャワーも勢いが強く、快適に使えます。





シャワーの「熱い」「冷たい」を解消

お湯の温度を一定にするSMA方式（形状記憶合金）ミキシングバルブを採用。シャワーの再出湯時に熱湯と冷水が交互に出る現象を解消し、温度ムラの少ない安定した湯温をキープします。



ミキシングバルブ

一旦シャワーを止めても、また温かいお湯が出る技術

全機種フルオート対応

お湯はりやたし湯を自動でコントロールします。

安　心　いつも安心して使え、非常時にも役立つ

いつも清潔。自動で配管洗浄

お風呂の栓を抜くと、エコキュートから自動的に水が流れて配管の洗浄を行います。ステンレスパイプなので汚れがつきにくく、バブル洗浄も不要。配管を清潔に保てるので、お風呂のお湯もいつも清潔。毎日気持ちよく入浴できます。

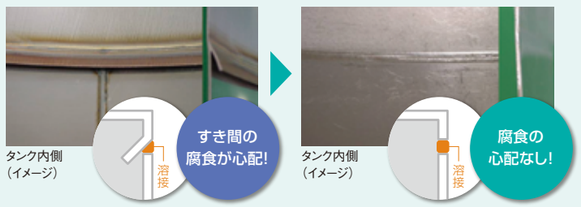
停電時や断水時でも出湯可能

災害などによる断水時には、タンク内のお湯を非常用生活用水として使うことができます。また、SMA方式（形状記憶合金）によりお湯の温度を一定に保つので、停電時でもお湯をシャワーからも使うことができます。

＊飲用としてはご使用できません。

高い耐久性と汚れにくい仕様

「突き合わせ接合内面溶接」技術により、重ね合わせ部分がないため、隙間腐食の心配がありません。また、溶接時には酸化しない不活性ガスを使用し、高い耐久性を実現しています。

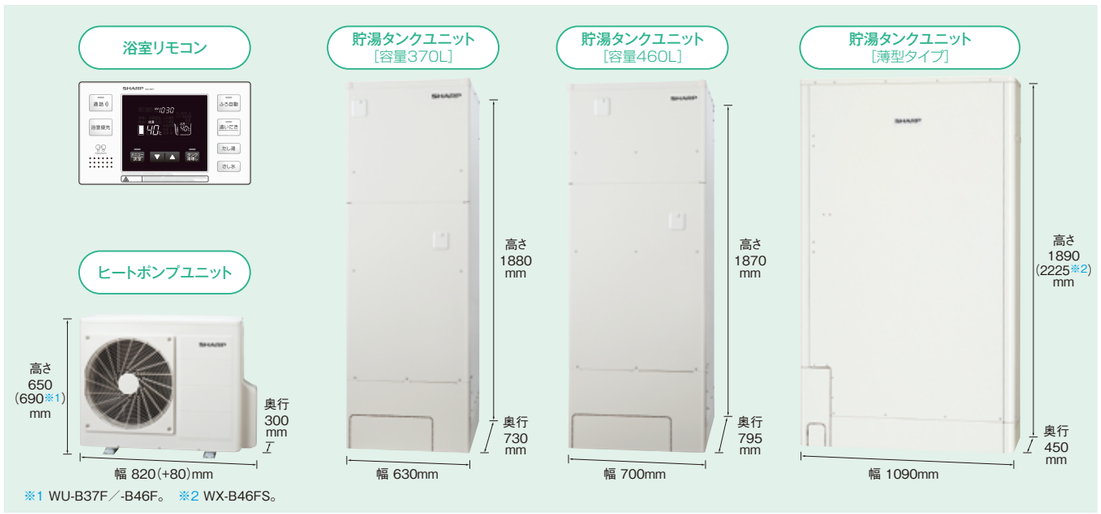


■ 汚れんコート

外装パネルに親水性塗膜を採用し、雨風などから本体をしっかりガード。汚れがつきにくく、付着した汚れも落ちやすいためお手入れが簡単で、長期間きれいな外観を保てます。

※1 初期設定での運転モードの設定は、最も省エネとなる「おまかせ省エネ」になっています。必要に応じて運転モードを変更してください。その場合、効率が低下し、消費電力量が増える場合があります。　※2 前日の残り湯や水からの沸かし直しは、効率が低下し消費電力量が増える場合があります。水が冷たい場合は、新たに湯張りをすることをおすすめします。　※3 長時間入浴しないと、お風呂のお湯が冷めすぎるので、入浴しなくても保温追いだきをすることがあります。　※4［条件］給水元圧300kPa、シャワー温度40℃、ダイレクト出湯、架橋ポリエチレン管16A・15m 5曲がり。　※5［条件］給水元圧200kPa、シャワー温度40℃、ダイレクト出湯、架橋ポリエチレン管16A・15m 5曲がり。　●給水元圧が低い場合や現地の配管施工上の条件、湯水混合栓等の使用状況などによりシャワー流量・お湯はり時間に多少ばらつきがでることがあります。

住環境や家族の人数に合わせて選べる、豊富なラインアップ。



※1 WU-B37F／-B46F。 ※2 WX-B46FS。

普及圧力タイプ

タンク容量 370L［3~5人向け］

WX-SB37F-A
希望小売価格 850,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B37F-A〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B37F〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

目標年度2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
	100%	3.3

タンク容量 460L［4~7人向け］

WX-SB46F-A
希望小売価格 920,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B46F-A〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B46F〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

目標年度2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
	96%	3.2

高圧力タイプ

タンク容量 370L［3~5人向け］

WX-SB37FH
希望小売価格 910,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B37FH〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B37FH〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

目標年度2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
	90%	3.0

タンク容量 460L［4~7人向け］

WX-SB46FH
希望小売価格 990,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B46FH〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B46FH〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

目標年度2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
	90%	3.0

寒冷地（高圧力）タイプ

タンク容量 370L［3~5人向け］

WX-SB37FK
希望小売価格 950,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B37FK〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B37FK〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

目標年度2017年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
	96%	2.6

年間給湯保温効率: 3.0

タンク容量 460L［4~7人向け］

WX-SB46FK
希望小売価格 1,030,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B46FK〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B46FK〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

目標年度2017年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
	96%	2.6

年間給湯保温効率: 3.0

薄型（高圧力）タイプ

タンク容量 370L［3~5人向け］

WX-SB37FS
希望小売価格 960,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B37FS〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B37FH〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

目標年度2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
	100%	2.8

タンク容量 460L［4~7人向け］

WX-SB46FS
希望小売価格 1,050,000円+税

- 貯湯タンクユニット〈WX-B46FS〉
- ヒートポンプユニット〈WU-B46FH〉
- 浴室リモコン〈WZ-BPF〉

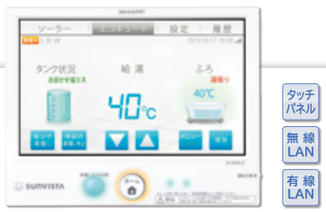
目標年度2017年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
	100%	2.8

〈省エネ基準達成率の表示について〉
このマークは商品の年間給湯保温効率または年間給湯効率、および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。

別売品

ソーラーもエコキュートも、
これ一台で管理。

マルチエネルギーモニタ
JH-RWL6
希望小売価格 97,400円+税



仕様表

		普及圧力タイプ		高圧力タイプ		寒冷地(高圧力)タイプ		薄型(高圧力)タイプ	
システム	システム形式	WX-SB37F-A	WX-SB46F-A	WX-SB37FH	WX-SB46FH	WX-SB37FK	WX-SB46FK	WX-SB37FS	WX-SB46FS
	タイプ	1缶式 フルオート(一般地)				1缶式 フルオート(寒冷地)		2缶式 フルオート(一般地)	
	希望小売価格	850,000円+税	920,000円+税	910,000円+税	990,000円+税	950,000円+税	1,030,000円+税	960,000円+税	1,050,000円+税
	適応地域※1	次世代省エネ基準III・IVa・IVb・V地域				次世代省エネ基準Ia・Ib・II地域(極寒地を除く)		次世代省エネ基準III・IVa・IVb・V地域	
	適用電力制度※2	季節別時間帯別電灯型/時間帯別電灯型(通電制御型)							
	使用電源(相数/定格電圧/周波数)	単相200V 50/60Hz							
	最大電流	17A				19A		16A	18A
	年間給湯保温効率(JIS)※3	3.3	3.2	3.0				2.8	
	区分名	17				–	–	18	
	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)※4	–	–	–	–	2.6		–	–
	区分名	–	–	–	–	21		–	–
	沸き上げ温度範囲※5	約65℃～90℃							
	給水器具認証書番号	Z-9B-TG-63	Z-9B-TG-66	Z-9B-TG-65	Z-9B-TG-81	Z-9B-TE	Z-9B-TE-79	Z-9B-TG-64	Z-9B-TG-62
	給水器具認証書型番	WX-B37F-A	WX-B46F-A	WX-B37FH	WX-B46FH	WX-B37FK	WX-B46FK	WX-B37FS	WX-B46FS
貯湯タンクユニット	貯湯タンクユニット形式	WX-B37F-A	WX-B46F-A	WX-B37FH	WX-B46FH	WX-B37FK	WX-B46FK	WX-B37FS	WX-B46FS
	設置場所	屋内外兼用型						屋外型	
	タンク容量	370L	460L	370L	460L	370L	460L	370L(185L × 2)	460L(230L × 2)
	水側最高使用圧力(減圧弁設定圧力)	190kPa(170kPa)				290kPa(260kPa)			
	外形寸法(幅×奥行き×高さ)	630 × 730 × 1880mm	700 × 795 × 1870 mm	630 × 730 × 1880mm	700 × 795 × 1870mm	630 × 730 × 1880mm	700 × 795 × 1870mm	1090 × 450 × 1890mm	1090 × 450 × 2225mm
	質量／満水時	約 69kg／約 439kg	約 80kg／約 540kg	約 69kg／約 439kg	約 80kg／約 540kg	約 69kg／約 439kg	約 80kg／約 540kg	約 85kg／約 455kg	約 97kg／約 557kg
	ふろ保温消費電力(50kz／60kz)	循環ポンプ 65W							
	凍結防止ヒーター消費電力	–	–	–	–	117W(ただし冬期のみ作動)		30W(ただし冬期のみ作動)	
	制御用消費電力	10W(リモコン消灯時 5W)							
ヒートポンプユニット	ヒートポンプユニット形式	WU-B37F	WU-B46F	WU-B37FH	WU-B46FH	WU-B37FK	WU-B46FK	WU-B37FH	WU-B46FH
	外形寸法(幅×奥行き×高さ)	820(+80) × 300 × 690mm		820(+80) × 300 × 650mm					
	質　量	57kg		49kg		51kg		52kg	49kg	51kg
	中間期標準加熱能力／消費電力※6	4.5kW／0.885kW	6.0kW／1.230kW	4.5kW／1.025kW	6.0kW／1.365kW	4.5kW／1.025kW	6.0kW／1.365kW	4.5kW／1.025kW	6.0kW／1.365kW
	冬期高温加熱能力／消費電力※7	4.5kW／1.500kW	6.0kW／2.000kW	4.5kW／1.500kW	6.0kW／2.000kW	4.5kW／1.500kW	6.0kW／2.000kW	4.5kW／1.500kW	6.0kW／2.000kW
	中間期標準運転電流※6	5.8A	7.1A	6.1A	7.3A	6.1A	7.3A	6.1A	7.3A
	寒冷地冬期高温加熱能力	–	–	–	–	4.5kW	6.0kW	–	–
	運転音(中間期※6／冬期※7)※8	38dB／43dB	42dB／45dB	38dB／43dB	40dB／45dB	38dB／43dB	40dB／45dB	38dB／43dB	40dB／45dB
	設置可能最低外気温度	−10℃				−25℃		−10℃	
	設計圧力 高圧/低圧	14.0MPa/8.5MPa							
	冷媒の種類／充填量	CO_2／0.875kg		CO_2／0.825kg	CO_2／0.700kg	CO_2／0.540kg	CO_2／0.700kg	CO_2／0.825kg	CO_2／0.700kg
	浴室リモコン	WZ-BPF							

■JIS表示機種の年間給湯効率(JRA)表

システム形式	WX-SB37F-A	WX-SB46F-A	WX-SB37FH	WX-SB46FH	WX-SB37FK	WX-SB46FK	WX-SB37FS	WX-SB46FS
年間給湯効率(JRA)＊	3.9	3.7	3.4	3.3	3.4	3.3	3.1	3.0

＊ 年間給湯効率(JRA)は、(社)日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4050:2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために1年間を通してある一定の条件のもとにヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。なお、値は省エネモードである「おまかせ省エネ」で測定した値であり、実際には、地域条件・運転モードの設定・ご使用条件などにより変わります。(一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件・給水温度で42℃のお湯を1日に約425L使用する条件などを想定したものです。)
年間給湯効率(JRA)=1年間で使用する給湯に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量

■別売タンク脚カバー

品　名	形　名	希望小売価格
1缶タンク脚カバー(370L用)	ZADTUFC3	12,000円+税
1缶タンク脚カバー(460L用)	ZADTUFC4	13,000円+税
2缶タンク脚カバー(370L/460L共通)	ZADTUFCS	15,000円+税

■別売マルチエネルギーモニタ※9

形　名	JH-RWL6
希望小売価格	97,400円+税
タイプ	ネットワークタイプ
動作温度	0℃～+40℃
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	175 × 27 × 137mm※10
ケーブル	別　売
質　量	0.5kg※10
定格消費電力※11	5.0W(無線通信時)

●発注には、貯湯タンクユニット／ヒートポンプユニット／浴室リモコンの形式が必要です。
※1 次世代省エネルギー基準Ia・Ib・II地域:主に北海道、青森、秋田、岩手など(極寒地は除く)。次世代省エネルギー基準III地域:主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など。／次世代省エネルギー基準IVa・IVb地域:主に関東、東海、北陸、近畿、中国、四国、九州北部など。／次世代省エネルギー基準V地域:主に九州南部など。また最低気温が対応温度を下回る地域には設置しないでください。
※2 季節別時間帯別の対応電力制度は、電力会社により異なります。
※3 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C 9220:2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量および保温熱量を表したものです。
地域条件:運転モードの設定やご使用条件などにより変わります。
年間給湯保温効率(JIS)=1年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量
<年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件>
着霜期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃水温5℃沸き上げ温度90℃、冬期給湯モード条件時の沸き上げ温度70℃(460Lタイプは67℃)、着霜期給湯モード条件時の沸き上げ温度70℃(460Lタイプは67℃)、夜間消費電力量比率(冬期給湯モード性能試験条件時):80%。
※4 寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は次世代省エネルギー基準II地域(盛岡)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。
※5 ヒートポンプユニットで沸き上げる温度です。貯湯タンク内の湯温は配管の放熱などにより低くなります。
※6 中間期:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃、沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
※7 冬期高温:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度90℃、低外気温時は加熱能力が低下することがあります。沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
※8 運転音は、JIS C 9220:2011に基づき、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※9 エコキュート単独で運転する場合も、マルチエネルギーモニタが必要です。
※10 取り付け金具を含みます。
※11 工場出荷時の明るさ設定で、画面点灯中の値です。パワーコンディショナ動作中は、太陽電池モジュールで発電した電力、停止中は系統の電力を消費します。

■ 部材・別売品

エコキュート別売部品

品　名	形　名	希望小売価格
ふろ循環口（直出し）フルオート用	BA-A	9,500円＋税
ふろ循環口（横出し）フルオート用	BA-AR	9,500円＋税
ヒートポンプ防雪カバー	HPSB-AK	31,500円＋税
台所・浴室リモコンコード（8m用）	RKBW-A8	5,800円＋税
台所・浴室リモコンコード（15m用）	RKBW-A15	7,000円＋税
アース棒	SYGW-A	4,700円＋税
負圧弁付空気抜き弁	SYAR-A	11,000円＋税
壁固定金具	TUFX-A	4,700円＋税

品　名	形　名	希望小売価格
漏水センサー	TULW-A	6,400円＋税
浴室リモコン連結パイプセット	RBCP-A	4,700円＋税
増設リモコン	RSP-DH11-W	23,000円＋税
3mヒートポンプ配管セット	HPP-B03※1	28,000円＋税
5mヒートポンプ配管セット	HPP-B05※1	36,000円＋税
3mヒートポンプ配管セット（寒冷地用）	HPP-B03K	33,000円＋税
5mヒートポンプ配管セット（寒冷地用）	HPP-B05K	40,500円＋税

※1 HPP-A3/A5と同等品です。 ＊お問い合わせはシャープエンジニアリング（株）へお願いいたします。

現地調達部材 参考メーカー品

品　名	参考メーカー形式	参考メーカー	備　考
ドレンホースφ16（ヒートポンプ用、貯湯タンク用）	DHQ-16	因幡電気産業（株）	φ16×50m
モルタル用セメント	—	—	基礎スリーブ穴埋め（バックアップ材は保温材使用）
変成シリコン（アイボリー色）POSシール	—	—	基礎スリーブ穴埋め（バックアップ材は保温材使用）
継手用保温材（ストレート用、エルボー用）	WJ3H-13、WL3H-13	（株）オンダ製作所	耐熱仕様（90℃以上） ストレート:貯湯タンク用 エルボー:HP用
ホッパ	—	—	排水口の受け皿用 耐熱（90℃以上）
被覆架橋ポリエチレン管（13A）	HC-13HON10B（P）	三菱樹脂（株）	13A×25m（保温材10mm） 浴槽ー貯湯ユニット間
被覆架橋ポリエチレン管（10A）	HC-10HON10B（P）	三菱樹脂（株）	10A×25m（保温材10mm）※1 浴槽ー貯湯ユニット間
被覆架橋ポリエチレン管（16A）	HC-16HON10B（P）	三菱樹脂（株）	16A×25m（保温材10mm） 浴槽ー貯湯ユニット間
貯湯タンク、ふろ循環口アダプタジョイント（13A）	KJ2-1313C-S	三菱樹脂（株）	Rc1／2×13A
貯湯タンク、ふろ循環口アダプタジョイント（16A）	KJ2A-2016C-S	三菱樹脂（株）	Rc3／4×16A
給水専用止水栓	AE6-20J	東北綜合器材（株）	ネジ3／4※2 ボールバルブ（日水協認証登録品）
ヒートポンプ専用止水栓	AE6-13J	東北綜合器材（株）	ネジ1／2 ボールバルブ（日水協認証登録品）
PF管16	MFS-16	未来工業（株）	内径φ16×50m 貯湯タンクーリモコン 電気配線保護
PF管22	MFS-22	未来工業（株）	内径φ22×50m HPー貯湯タンク 電気配線保護
ヒートポンプ電源線	VA203	東北綜合器材（株）	φ2 VVF 3芯※3
シールテープ	CT-15	東北綜合器材（株）	13mm×15m※4
結束バンド	PLT250UV	東北綜合器材（株）	5.7mm×264mm（100本入り）配管、配線などの結束用
シリコンシーラント	SR-072	セメダイン（株）	ふろリモコン防水用
丸型圧着端子	—	—	2ーM4 貯湯タンク電源線接続、貯湯タンク・HPアース接続線

※1 片道6m以内使用可。 ※2 VB管時、バルブソケットが必要となります。 ※3 渡り配線不足の場合使用。 ※4 アダプタージョイントなど、パッキン露出部に使用。 注:試算はHPー貯湯タンク 2m、貯湯タンクー循環口 4mとして試算しています。

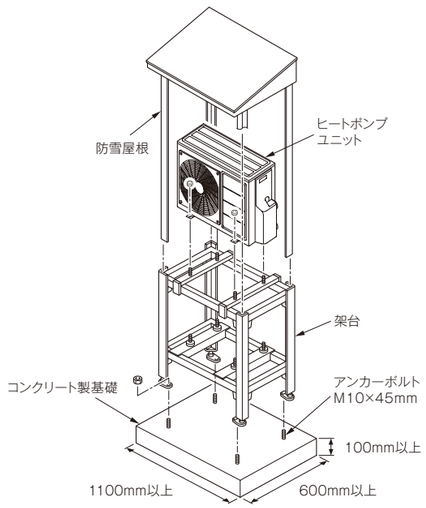
ヒートポンプ配管セット

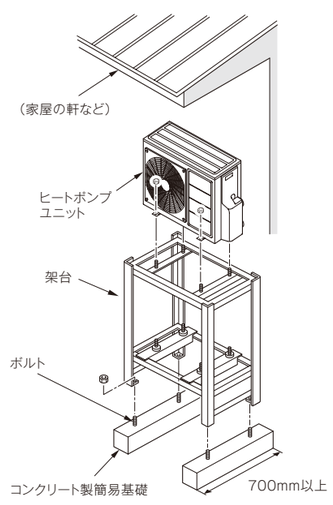
品　名	規　格	数	備　考
被覆架橋ポリエチレン管	10A×10mm保温	2本	高耐候性被覆各配管長
袋ナットアダプター	G1／2×10A	4個	HPユニット側
ヒートポンプ配管接続口用保温材	—	4枚	ストレート用

品　名	規　格	数	備　考
結束バンド（保温材固定用）	200mm	12本	継手保温材固定用
ヒートポンプ電源線	2mm×3芯	1本	配管長+2m
耐候性粘着テープ	50mm	1個	5.8m（ソケット保温材用）

ヒートポンプユニット用架台、防雪屋根

参考品　架台:日晴金属（株）製キヤッチャー…C-WG-L、C-WZG-L 相当品
防雪屋根+架台:日晴金属（株）製キヤッチャー…C-RZG-L+C-WZG-L 相当品





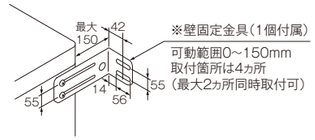
■ 寸法図

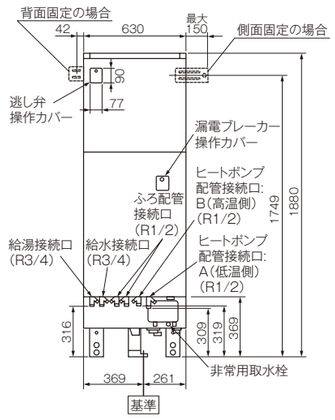
貯湯タンクユニット

（単位：mm）

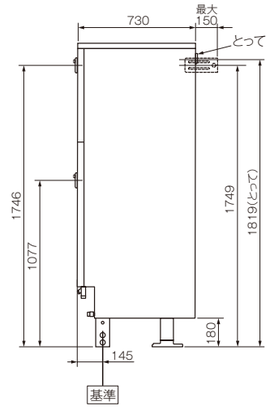
■普及圧力タイプ／高圧力タイプ／寒冷地タイプ

370Lタイプ

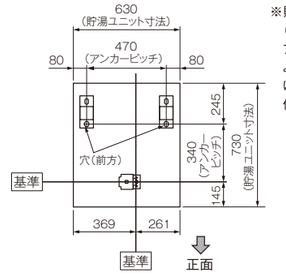




〈正面〉

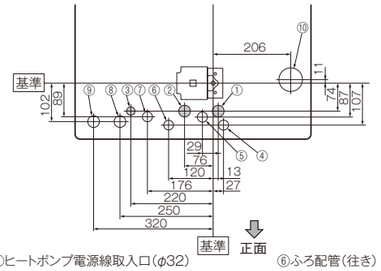


〈側面〉



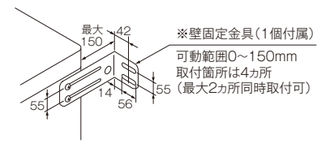
※貯湯ユニットの梱包材（ダンボールに記載）をアンカーボルト位置および配線・配管立ち上げ位置の型紙としてご使用できます。

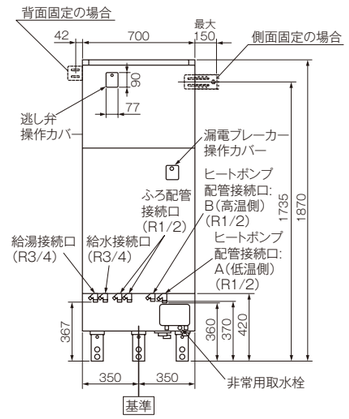
配線・配管立ち上げ位置



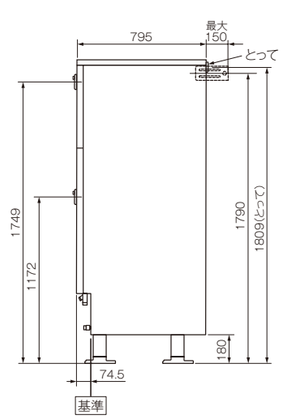
①ヒートポンプ電源線取入口（φ32）
②200V電源取入口（φ32）
③リモコンコード取入口（φ25）
④ヒートポンプ配管A（低温側）
⑤ヒートポンプ配管B（高温側）
⑥ふろ配管（往き）
⑦ふろ配管（戻り）
⑧給水配管
⑨給湯配管
⑩排水口

460Lタイプ

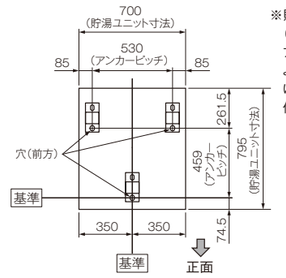




〈正面〉

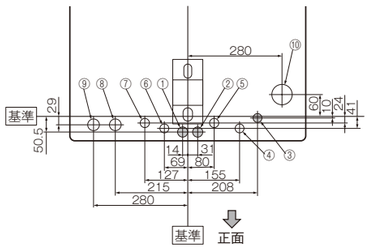


〈側面〉



※貯湯ユニットの梱包材（ダンボールに記載）をアンカーボルト位置および配線・配管立ち上げ位置の型紙としてご使用できます。

配線・配管立ち上げ位置



①ヒートポンプ電源線取入口（φ32）
②200V電源取入口（φ32）
③リモコンコード取入口（φ25）
④ヒートポンプ配管A（低温側）
⑤ヒートポンプ配管B（高温側）
⑥ふろ配管（往き）
⑦ふろ配管（戻り）
⑧給水配管
⑨給湯配管
⑩排水口

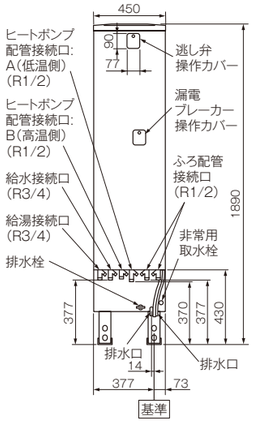
■ 寸法図

貯湯タンクユニット

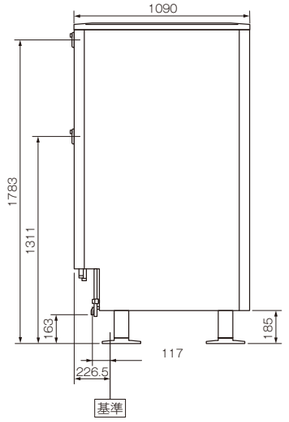
（単位：mm）

■薄型タイプ

370Lタイプ

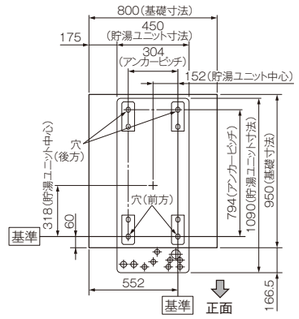


〈正面〉



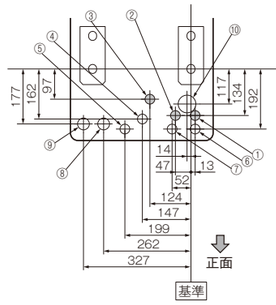
〈側面〉

アンカーボルト位置



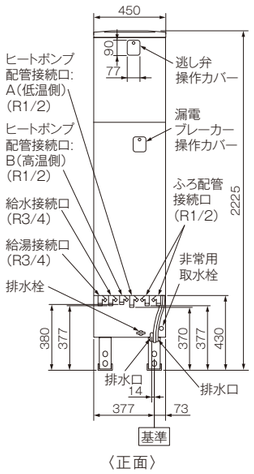
※貯湯ユニットの梱包材（ダンボールに記載）をアンカーボルト位置および配線・配管立ち上げ位置の型紙としてご使用できます。

配線・配管立ち上げ位置

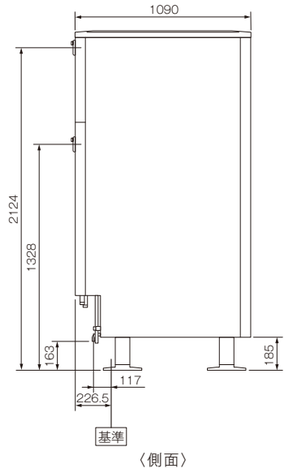


①ヒートポンプ電源線
取入口(φ32)
②電源線取入口(φ32)
③リモコンコード取入口(φ25)
④ヒートポンプ配管A(低温側)
⑤ヒートポンプ配管B(高温側)
⑥ふろ配管(往き)
⑦ふろ配管(戻り)
⑧給水配管
⑨給湯配管
⑩排水口

460Lタイプ

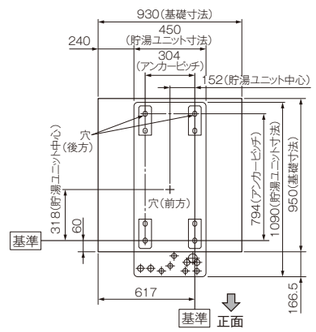


〈正面〉



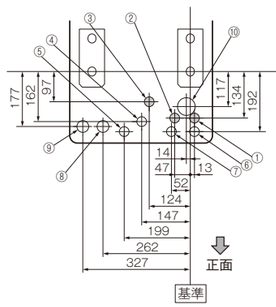
〈側面〉

アンカーボルト位置



※貯湯ユニットの梱包材（ダンボールに記載）をアンカーボルト位置および配線・配管立ち上げ位置の型紙としてご使用できます。

配線・配管立ち上げ位置



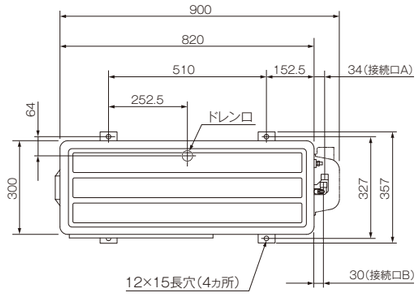
①ヒートポンプ電源線
取入口(φ32)
②電源線取入口(φ32)
③リモコンコード取入口(φ25)
④ヒートポンプ配管A(低温側)
⑤ヒートポンプ配管B(高温側)
⑥ふろ配管(往き)
⑦ふろ配管(戻り)
⑧給水配管
⑨給湯配管
⑩排水口

■ 寸法図

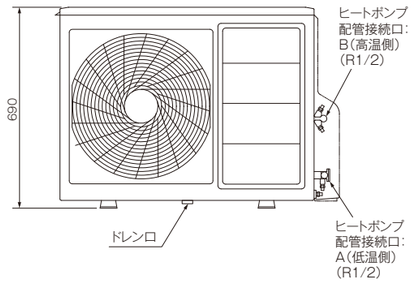
ヒートポンプユニット

（単位：mm）

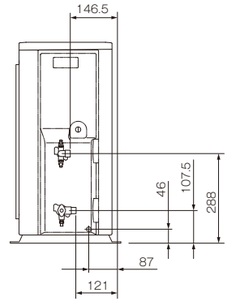
■普及圧力タイプ



〈上面〉

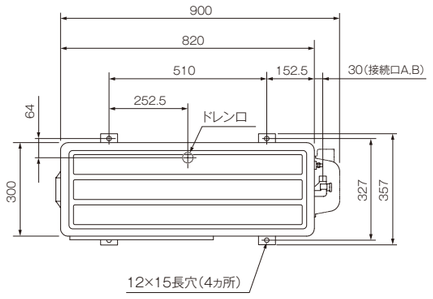


〈正面〉

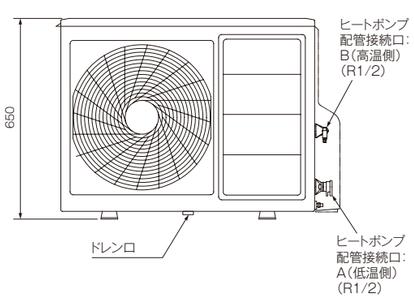


〈側面〉

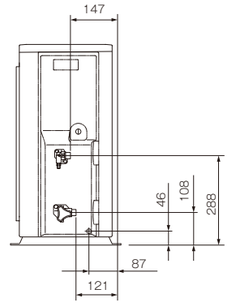
■高圧力タイプ／寒冷地タイプ／薄型タイプ



〈上面〉



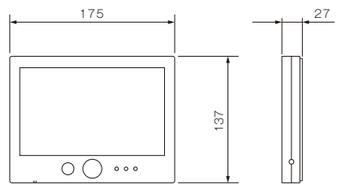
〈正面〉



〈側面〉

マルチエネルギーモニタ

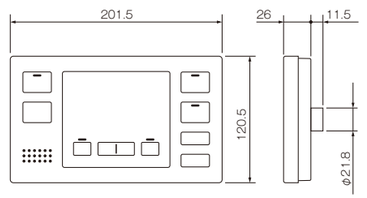
（単位：mm）



本体外観図（JH-RWL6）

浴室リモコン

（単位：mm）



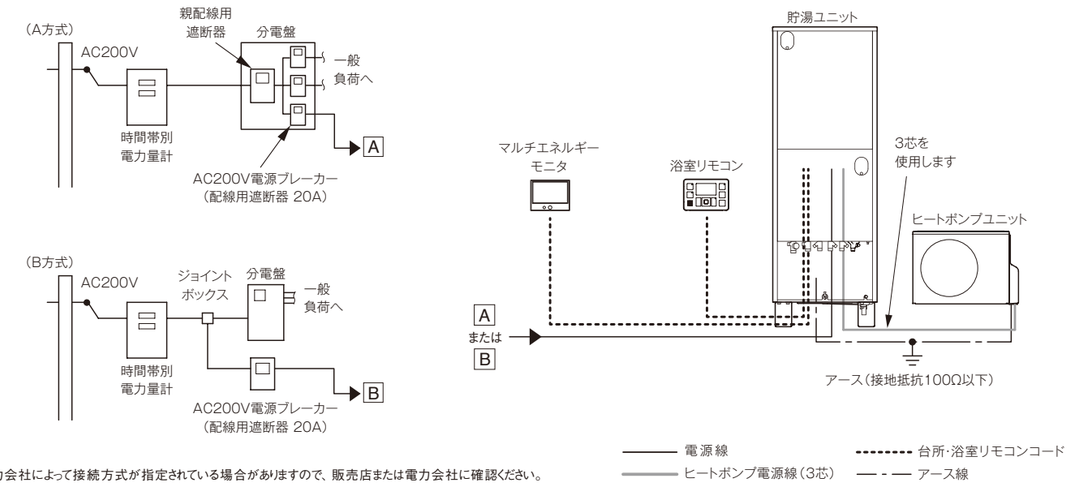
本体外観図（WZ-BPF）

■ 電気工事

電気工事の制約

- ●「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に基づき、指定工事業者が行ってください。
- ●電気ブレーカーおよび電線の太さは「内線規程」に定められたものを使用してください。
- ●電力契約は必ず「時間帯別電灯契約」または「季節別時間帯別電灯契約」としてください。
- ●引込み配線方式（A方式、B方式）を確認していただき、これに合わせた配線工事を行ってください。
- ●必ず貯湯ユニットを満水にしたことを確認してから電源を入れてください。
- ●保護アース（接地）工事は万一の感電事故防止のため、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に基づき、電気工事士によるD種接地工事（接地抵抗100Ω以下）を行ってください。
- ●アース（接地）工事は水道管、ガス管への接地、および他の機器の接地との共用はできません。
- ●配線の際には、干渉による機器内の他部品の変形・はずれのないように注意してください。
- ●他の機器との干渉（ノイズなど）がないように配線工事を行ってください。
- ●貯湯ユニット内へPF管を通すときは、貯湯ユニット内の配線にPF管を引っかけないように注意してください。

電気系統接続例



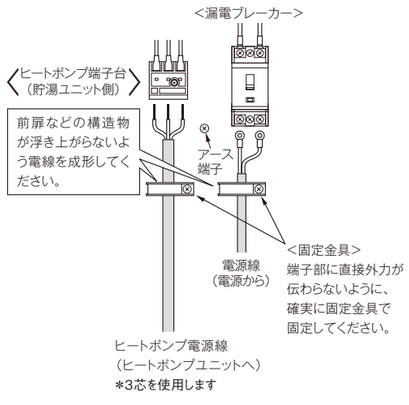
*電力会社によって接続方式が指定されている場合がありますので、販売店または電力会社に確認ください。

必要部材

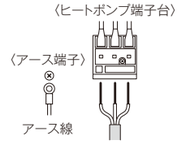
名　称	仕　様
電源ブレーカー	単相 AC200V、20A
電源線	3.5mm²キャブタイヤケーブル（2芯）またはφ2.0VV線（2芯） PF管:φ22
ヒートポンプ電源線	φ2.0（3芯式）　VVF線　PF管:φ22
台所・浴室・増設リモコン線	0.3～0.5mm²（2芯式）　PF管:φ16
アース線	φ1.6　IV線

*リモコンコードの継ぎ足し、リモコン接続端子を使わない配線、数珠つなぎ配線は行わないでください。

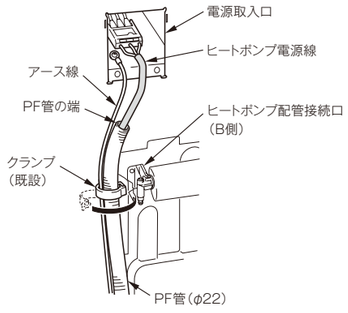
貯湯ユニットの配線



ヒートポンプユニットの配線



ヒートポンプ電源線（貯湯ユニットへ）
*3芯を使用します



■ 凍結防止・保温工事

凍結防止工事

- ●保温工事がしてあっても周囲温度が0°C以下になると配管は凍結します。機器や配管が破損する場合がありますので、適切な凍結防止対策をしてください。

凍結防止ヒーター（市販品）施工例

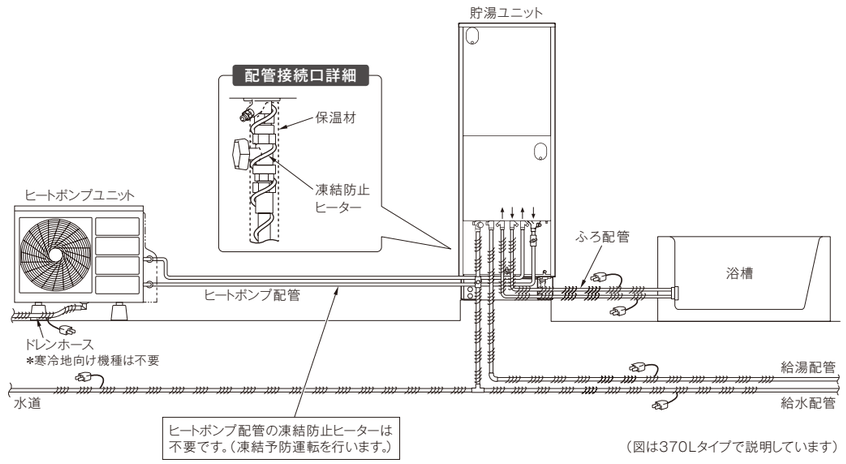
お願い

凍結防止ヒーターの施工はヒーター同梱の説明書に従ってください。
凍結防止ヒーターの取扱方法、操作方法をお客様に十分説明してください。

推奨品

凍結防止ヒーター:東京特殊電線:NFオートヒーター（自己温度制御型）
*一般市販のサーモスタットタイプは温度誤検知のおそれがあります。

- ●凍結防止ヒーターは凍結のおそれがある配管・止水栓および配管接続口などすべてに施工してください。ただし、ヒートポンプ配管は不要です。凍結防止ヒーターは配管に直接取り付け、その上に保温材を巻きます。
- ●ふろ配管はふろポンプによる凍結予防運転を行いますが、凍結防止ヒーターも取り付けてください。
- ●凍結防止ヒーター用のコンセントを適切な位置に設けてください。



（図は370Lタイプで説明しています）

保温工事

お願い

ヒートポンプ配管およびふろ配管にも確実に保温工事を行ってください。
保温工事が正しく行われていないと、配管の途中で放熱してしまい正常に沸き上げや湯はりができません。
また、冬期では凍結のおそれがあります。

- ●配管工事終了後、試運転を行い配管接続部での水漏れの有無を点検してから、保温工事をしてください。
- ●給水配管、給湯配管、ヒートポンプ配管、ふろ配管は、必ず保温工事を行ってください。
  また、給湯配管、ヒートポンプ配管、ふろ配管は耐熱保温材を使用してください。

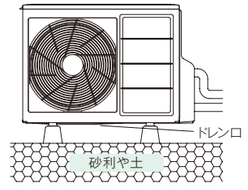
保温材：厚み10mm以上で（寒冷地の場合、ヒートポンプ配管は厚み20mm以上）
各水道局指定の厚みに従ってください

配管名	使用保温材
給水配管	一般用
給湯配管・ふろ配管	80°C耐熱以上
ヒートポンプ配管	95°C耐熱以上

- ●保温工事をした部分は、保温材がぬれないようテープなどで必ず防水処置をしてください。
- ●埋設配管の場合、給水配管については凍結防止のため、凍結深度まで保温工事をしてください。
  給湯配管、ヒートポンプ配管、ふろ配管については放熱防止のため、埋設深度にかかわらず必ず保温工事をしてください。
- ●ヒートポンプ配管のヒートポンプ配管接続口（A側、B側）にも必ず保温工事をしてください。
- ●ヒートポンプユニットから排水される結露水は、下図に示す施工例を参考にして凍結対策を行ってください。

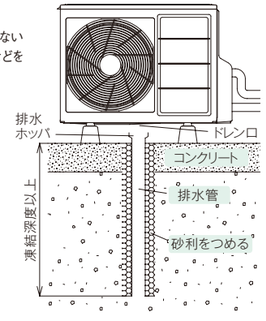
【施工例1】

砂利や土の上など、結露水が滴下してもよい場所にヒートポンプユニットを据付ける 。



【施工例2】

コンクリートなどで排水の凍結が避けられない場所では、ドレン口の下に排水ホッパなどを設ける。



お願い

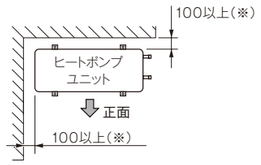
- •ヒートポンプユニットから排水された結露水が凍結し、歩行時に滑るおそれがある場所は避けてください。
- •必ず屋外かつ水平に据付けてください。
- •冠水しないよう、また騒音低減のために必ず85mm以上かさあげしてください。
- •積雪や落雪によるヒートポンプユニット埋没が予想される場所では「工事説明書」に従い防雪対策を行ってください。
- •ヒートポンプユニットを横ずりしたり、重い簡易基礎をつけたまま持ち上げたりしないでください。据付脚に負荷がかかり、外れるおそれがあります。

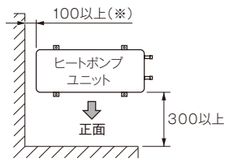
■ 据付工事

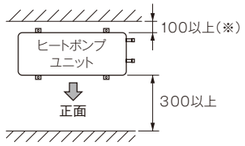
床置据付の制約

（単位：mm）

●ヒートポンプユニットの上方向は風の流れを妨げないようにしてください。
●ヒートポンプユニットの周辺に1方向しか障害物がない場合でも、前面ないし後面を壁側に向け、下記寸法に準じて設置してください。



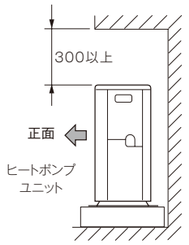




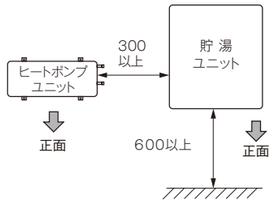
※防雪カバーを取り付ける場合は110mm以上必要です。また、運転音低減のため110mm以上確保することをおすすめします。

メンテナンススペースの制約

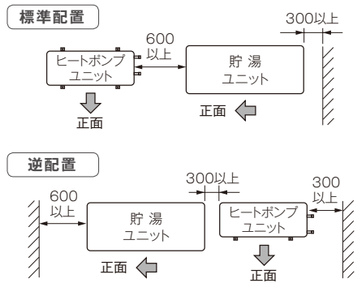
（単位：mm）



■普及圧力タイプ／高圧力タイプ／寒冷地タイプ



■薄型タイプ



*ヒートポンプユニットの周囲3方向以上に壁などの障害物がある場合は、設置不可です。

塩害地の定義

●塩害地（潮風はあたらないが、その雰囲気にあるエリア）や重塩害地（潮風が直接あたるエリア）、温泉地帯など特殊な場所では機器が故障するおそれがありますので据付けないでください。

潮風があたらない場所

	設置距離目安 300mm	500mm	1km	
内海に面する地域		一般地		東京湾 伊勢湾 など
外海に面する地域		塩害地		
離島	重塩害地			沖縄など

潮風があたる場所

	設置距離目安 300mm	500mm	1km	
内海に面する地域		一般地		東京湾 伊勢湾 など
外海に面する地域		塩害地		
離島	重塩害地			沖縄など

据付場所の選定

●機器と建物とのすき間寸法については、各都市の火災予防条例に従ってください。
●貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは機器の性能および保守点検のため、機器の据付制約を守って据付けてください。
●ヒートポンプユニットは屋内に据付けないでください。また、屋外でも通気性の良い場所で、強風に当たらない場所、避難の支障にならない場所に据付けてください。
●ヒートポンプユニットは沸き上げ中および凍結予防運転中に若干の運転音、振動が発生します。また沸き上げ中は冷風が出ますので、寝室近くやご近所の迷惑になる場所への据付けは避けてください。
●貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは配管による放熱ロスを少なくするため、できるだけ給湯場所に近い所へ据付けてください。
●貯湯ユニットは屋内および屋外に据付けできます。ただし屋内に据付ける場合は、通気口を設けて部屋を密閉室にしないでください。また、屋内では床面の防水・排水処理を行ってください。
●貯湯ユニットは浴室など湿気の多い所には据付けないでください。
●貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは雨や雪が降ったとき、水たまりができて水につかるような所へは据付けないでください。
●積雪地域へ据付ける場合は、貯湯ユニットを軒下などに据付けて、降雪および屋根からの落雪を防いでください。
●積雪地域へ据付ける場合は、ヒートポンプユニットを架台の上に据付けたり、ヒートポンプ防雪カバー（別売部品:HPSB-AK）を取り付けるなど、降雪および除雪による雪が空気吸込口・吹出口から入らないようにしてください。また屋根などから落雪がある場合は推奨品の防雪屋根などをつけて、落雪から機器を保護してください。
●貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは、テレビ・ラジオのアンテナより3m以上離してください。（テレビ・ラジオに映像のみだれや雑音が生じることがあります。）
●貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは、メンテナンスできる場所に据付けてください。
●ヒートポンプユニットは、沸き上げ中に出る冷風が直接動植物に当たる場所への据付けを避けてください。
●運転音は、JIS C 9220:2011に基づき、反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。なお、運転音に関する注意事項については、"騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック" http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html をご参照ください。

■給湯機の入れ替えについて

ガス機器から電気機器へ変更をする際（ガス給湯器から電気温水器やエコキュートへの取替えなど）は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは、法令により規制されておりますので、ご注意ください。

⚠ 施工時の注意事項

●北海道、青森、秋田、岩手など次世代省エネルギー基準Ia,Ib,Ⅱ地域ではWX-SB37FK, WX-SB46FKの据付けが可能です。（極寒冷地は除く）
●温泉地帯など特殊な場所では機器が故障するおそれがありますので、据付けないでください。
●水道水を使用してください。温泉水や井戸水は使用不可です。また、水道水であっても、塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれている場合や、酸性水質の地域では使用を避けてください。水経路の詰まり、腐食などにより故障の原因となる場合があります。
●給水元圧300kPa以上でご使用ください。給水圧力を事前に確認してください。水圧が低いと十分に能力を発揮することができません。
●機器を設置される場合は、各自治体の条例を含む法令などを事前にご確認ください。
●ヒートポンプユニットは屋内に据付けないでください。
●貯湯ユニットは原則として屋外据付けですが、屋内（機械室）に据付ける場合は、通気口を設け密閉室にしないでください。
●積雪地区に据付ける場合は、貯湯ユニットは小屋がけをして降雪を防いでください。また、ヒートポンプユニットは置台の上に据付けるなど、雪が空気吸込口・吹出口から入らないようにしてください。また、屋根をつけて雪が積もらないようにしてください。
●可燃性ガスや引火物の近くに据付けないでください。
●貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットは、テレビやラジオのアンテナより3m以上離してください。（テレビやラジオに映像の乱れや雑音が生じることがあります。）
●ヒートポンプユニットは沸き上げ中に運転音がしますので、寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据付けないでください。
●保温工事をしてあっても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結しますので、適切な凍結防止工事を行ってください。
●排水口からは最大20L／分程度排水されますので、十分排水できる排水工事をしてください。
●ブレーカー（配線用遮断器）および電線（ケーブル）の太さは、内線規定に定められたものを使用してください。
●引込線取付点とジョイントボックス間のケーブルの太さは、一般負荷と給湯機を見込んだサイズにしてください。また、電気給湯機用電源ブレーカー組み込みの分電盤の場合は、分電盤より、直接配線してください。
●リモコンを接続しないと動作しませんので、必ずリモコンを接続して使用してください。
●無線子機を有するドアホン子機や電子レンジなど電波を発する機器の近くに台所リモコンを設置しないでください。故障や不具合の原因となります。
●リモコンコードと電源線を同一PF管内に入れないでください。（誤作動の原因になります。）
●シャワー給湯栓には、やけど防止のため、サーモスタット付湯水混合栓（逆止弁付）を使用してください。
●上水道に直結する場合は当該水道局の条例に基づき、認定水道工事業者が指定された配管材料を使って施工してください。
●電気工事は電気設備基準および内線規定に基づいて、必ず指定工事業者が行ってください。
●保護アース（接地）工事は、万一の感電事故防止のため、電気設備技術基準および内線規定に基づいて、必ず電気工事士によるD種（第3種）接地工事（接地抵抗値100Ω以下）を行ってください。
●この給湯機は季節別時間帯別電灯型／時間帯別電灯型（通電制御型）契約専用です。
●配管は接続するまで先端を保護し、異物が入らないようにしてください。
●このカタログに掲載のエコキュートは、一般家庭仕様です。浴槽は有効水量180L～220L（満水容積340L以下の浴槽が限度です。それ以上の浴槽やタイル貼りの特殊浴槽には対応できません。）
●太陽熱温水器を接続しないでください。
●ジェット噴流は水位が不安定になる場合や冬場の湯温低下が大きいので、ご使用をお避けください。
●貯湯タンク排水管には害虫侵入やにおいもれ防止となるような機構を設けるか、排水トラップを設けてください。排水構造になっていないと臭気や腐食性ガスが上がり、本体・配管が腐食し、損傷します。

⚠ 自然冷媒 CO_2 ヒートポンプ式給湯機に関するご注意

●水質によっては、貯湯ユニット、減圧弁、逃がし弁、熱交換器などの寿命が通常より短くなることがあります。水質基準に適合した水道水を使用してください。（井戸水は使用不可）
●貯湯ユニット内のお湯は放熱により少しずつ冷めます。
●湯水混合栓および浴槽循環口からの出湯温度は、配管からの放熱により、設定温度より低めになることがあります。
●沸き上げ時間帯に入浴などでお湯を使用した場合、設定湯温まで沸き上がらずに翌日の湯量不足の原因になる場合があります。
●逆止弁のついていない湯水混合栓を使用した場合や給湯用水栓が故障した場合は、沸き上げ中以外に逃がし弁より排水される場合があります。
●高温水供給式（高温さし湯）で浴槽湯温を上げる（追いだきとして使用）時は、浴槽の湯量が増加します。
●シングルレバー湯水混合栓および手元ストップシャワー、マッサージシャワーなどのシャワーヘッドを使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●浴室、シャワー、台所、洗面所などで2ヵ所以上同時にお湯を使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●ウォーターハンマー現象が発生する場合は、水撃防止装置を取り付けてください。
●船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据付けないでください。
●浴槽や洗面台が水に含まれる銅イオンと脂肪分（湯あか）により青く変色することがありますので日頃からお手入れをし、清潔に保つとともに、万一着色した場合はアルカリ系洗剤などで拭き取ってください。
●サーモスタット付混合水栓使用の場合はその設定温度（40℃）より、リモコンの給湯温度を5～10℃高い45～50℃に設定することで、シャワー圧が強くなり湯量も増えます。
●シャワーヘッドを節水式に交換していただくと、シャワー圧も増し、さらにお湯の節約になります。
●時間帯別電灯契約の種類によって、時間帯と電気料金単価が異なります。
●夜間電力契約でのご使用はできません。
●リモコンの設定時刻がずれていると、電気料金が高くなります。
●運転の方法、配管の長短、防熱施工の仕様により消費電力が増える場合があります。
●上記内容および取扱説明書・据付工事説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無償保証の対象外となります。
●イオウ系の入浴剤（湯の花など）や酸、アルカリを含んだ洗剤は使用しないでください。機器や配管が故障するおそれがあります。
●給湯開始後、しばらくの間は配管内の冷たい水が出ます。給湯を一旦停止して、再度給湯を開始した場合、少しの間給湯温度が変動することがあります。

定期点検

●少しでも長くお使いいただくために、取扱説明書の内容に従って定期的にお手入れと日常点検を行ってください。なお、給水用具（逆流防止装置）に関しては（社）日本水道協会発行の給水用具の維持管理指針に示されている定期点検（有料）の実施をおすすめします。時期は5～6年に1回程度をおすすめします。
●減圧弁、逃がし弁は消耗部品です。

グリーン購入法適合商品

グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に対応している商品です。

グリーン購入法適合基準は
①ヒートポンプ式電気給湯機であり、中間期COPが3.50以上であること。
②冷媒にオゾン層を破壊する物質が使用されていないこと。
③ハイドロフルオロカーボンが使用されていないこと。

■2017目標年度省エネ基準（抜粋）について

区分						2017年度省エネ基準
区分名	想定世帯	貯湯容量	仕様	保温機能	貯湯缶数	
17	標準	320L以上550L未満	寒冷地仕様以外	有	一缶	3.3
18					多缶※1	2.8
21			寒冷地仕様		一缶	2.7

※1 貯湯缶数の"多缶"とは、湯水を貯蔵できるタンクの数が2缶以上のものを表しています。
●省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので、ご参照ください。